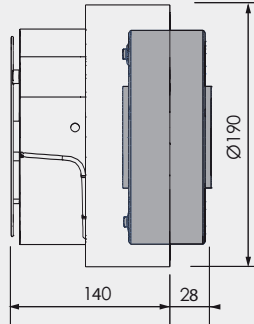


Bremsen mit Hohlwelle *Through Shaft Brakes*

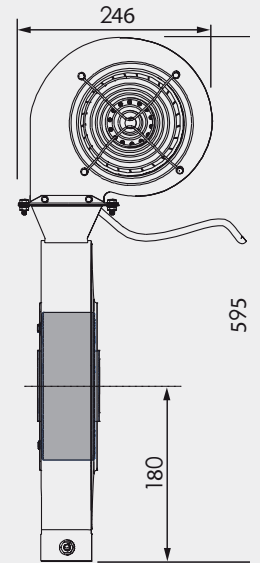
FVAT 650 FVRAT 650



FVAT 650
(mit Axiallüfter) 24 V DC
(with axial fan) 24 V DC

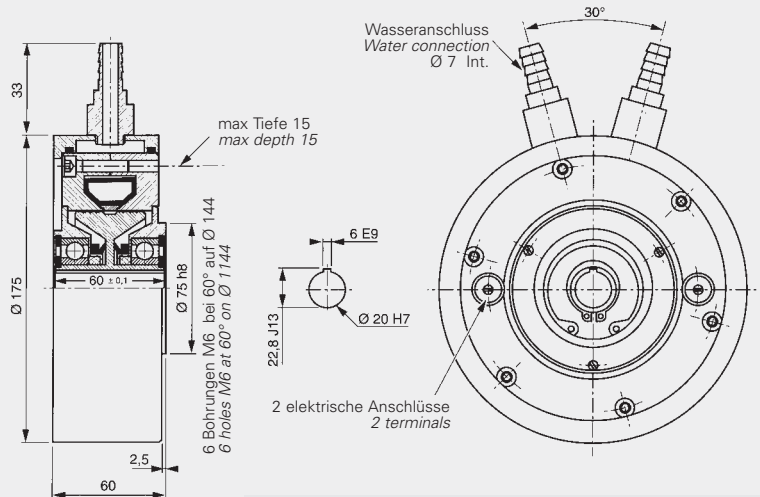


FVRAT 650
(mit Radiallüfter) 230 V AC
(with radial fan) 230 V AC

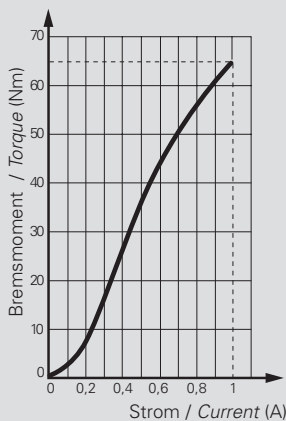


FRATO 650

mit Wasserkühlung
with water cooling unit



Wasserdurchfluss	<i>water flow requirement</i>	l/h	120
Wassertemperatur	<i>water temperature</i>	°C	18 - 40
Wasserdruck max.	<i>water pressure max.</i>	Bar	2,5



Technische Daten	Specifications		FVAT 650	FVRAT 650	FRATO 650
Nennmoment	<i>Nominal torque</i>	(Nm)	65	65	65
Kleinstes Moment	<i>Minimal torque</i>	(Nm)	0,63	0,63	0,63
* Kleinstes Moment RR	<i>Minimal torque RR</i>	(Nm)	1,30	1,30	1,30
Spulenwiderstand	<i>Coil resistance</i>	(Ω)	20	20	20
Gleichstrom/Nennwert	<i>Rated current DC</i>	(A)	1	1	1
Trägheitsmoment Rotorgewicht	<i>Rotor inertia</i>	(kg·m ²)	2·10 ⁻³	2·10 ⁻³	2·10 ⁻³
Minimale Drehzahl	<i>Min rotation speed</i>	(min ⁻¹ /rpm)	60	60	60
Maximale Drehzahl	<i>Max rotation speed</i>	(min ⁻¹ /rpm)	3000	3000	3000
Maximale Außentemperatur im Dauerbetrieb	<i>Rated outside body temperature</i>	(°C)	90	90	90
Höchstzulässige kurzzeitige Betriebstemperatur	<i>Ultimate outside body temperature</i>	(°C)	110	110	110
Einschaltzeit/Nennmoment	<i>Switch-on time/nominal torque</i>	(ms)	520	520	520
Ausschaltzeit/Restmoment	<i>Switch-off time/min. torque</i>	(ms)	355	355	355
Gewicht	<i>Weight</i>	(kg)	8,6	16,2	8,6
Wärme-Verlustleistung 100% Betrieb	<i>Heat dissipation continuous sustained</i>	(W)	700	1800	2000